

Unidad IV: Interfaz gráfica de usuario básica

Lic. Ronaldo Armando Canizales Turcios

Departamento de Electrónica e Informática, UCA

Ciclo virtual 01-2021

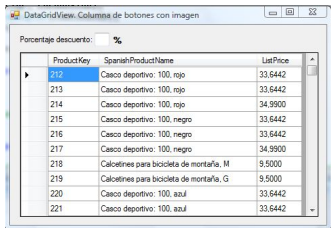
Agenda

1 Otros controles útiles

- Data Grid View
- Recursos

2 Ejercicio: Biblioteca central UCA

1.1 Otros controles útiles: Data Grid View



Vista de cuadrícula de datos

Prefijo: dgvNombre.

Permite mostrar datos de distinto tipo ordenados en una tabla. Permite ordenar en base a columnas, además se puede modificar su formato (color de letra, de fondo, etc) en tiempo de ejecución.

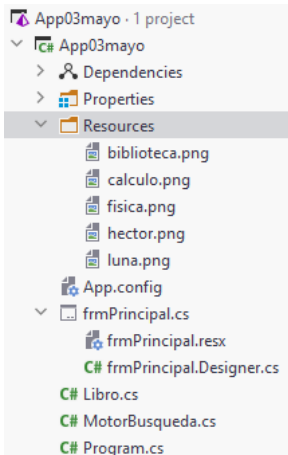
Propiedades comunes: Name, DataSource, MultiSelect, SelectionMode y AllowUserTo...
Evento más utilizado: CellClick, CellContentDoubleClick, CellDoubleClick, etc.

1.1 Otros controles útiles: Data Grid View

Tipos de datos (columnas) que se soporta

- DataGridViewTextBoxColumn
- DataGridViewCheckBoxColumn
- DataGridViewImageColumn
- DataGridViewButtonColumn
- DataGridViewComboBoxColumn
- DataGridViewLinkColumn
- Personalizar (heredar de DataGridViewColumn).

1.2 Otros controles útiles: Recursos



Recursos de la solución

Cada solución en .NET permite almacenar recursos, éstos pueden ser: iconos, imágenes, cadenas de texto y archivos en general.

Dichos archivos se copiarán a la carpeta donde se ejecuta (e instala) la solución.

2. Ejercicio: Biblioteca central UCA

Ejercicio:

Añadir a la solución de la sesión pasada, la capacidad para buscar entre una lista de libros. Luego mostrar el detalle en otra pestaña.

Abrir página en un navegador

```
System.Diagnostics.Process.Start("https://twitter.com/LaBiblioUCA");
```

Cambiar la pestaña activa

```
tabControl1.SelectedIndex = 0;
```

2. Ejercicio: Biblioteca central UCA

Cambiar la pestaña activa

```
return biblioteca()  
    .Where(o => o.Titulo.Contains(titulo))  
    .ToList();
```


Configurar una fuente de datos

```
dgvBusqueda.DataSource = null;  
dgvBusqueda.DataSource = resultados;
```




Obtener el objeto ligado a una fila

```
Libro libro = dgvBusqueda.SelectedRows[0].DataBoundItem as Libro;
```

Biblioteca "P. Florentino Idoate, S.J."


Biblioteca
"P. Florentino Idoate, S.J."

[Inicio](#)
[Nosotros](#)
[Catálogo](#)





Título


	Imagen	Título	Autor	Tema	Clasificación
▶		Héctor Servadac	Julio Verne	CF	JV01
		Alrededor de la Luna	Julio Verne	CF	JV02
		Cálculo	Thomas	MA	MA01


Biblioteca "P. Florentino Idoate, S.J."

Inicio Nosotros Catálogo

Biblioteca
"P. Florentino Idoate, S.J."

Twitter Facebook YouTube

Cálculo



Autor: Thomas

Tema: MA

Clasificación: MA01

Unidad IV: Interfaz gráfica de usuario básica

Lic. Ronaldo Armando Canizales Turcios

Departamento de Electrónica e Informática, UCA

Ciclo virtual 01-2021